



IWW Moritzstr. 26 45476 Mülheim an der Ruhr

IWA - Institut für Wasser- und
Abwasseranalytik GmbH
Jülicher Str. 336
52070 Aachen

**IWW Rheinisch-Westfälisches Institut
für Wasser Beratungs-
und Entwicklungsgesellschaft mbH**

Moritzstr. 26
45476 Mülheim an der Ruhr

Dr. Vassil Valkov
Phone 0208/40303-220
E-Mail v.valkov@iww-online.de

Probenahme +49(0)208 40303-270
Prüfbericht +49(0)208 40303-360

Datum 03.11.2023

Auftrag Nr.: MH-00910-22

Seite 1 von 3

Prüfbericht 26606-1 MH23 zur Probe Nr. 23-006888-01



Angaben zur Probe und zur Entnahme

Objektadresse

Probenahmestelle / Probenbezeichnung	VWW Gangelt, Trinkwasser Filterhalle
Probenkennung des Kunden	
Probenehmer	Auftraggeber
Probenahmedatum / -zeit	23.10.2023
Eingangsdatum / -zeit	26.10.2023 11:49
Probenahmeverfahren	Anlieferung
Art der Analyse	Untersuchung von Trinkwasser
Beginn - Ende der Analyse	26.10.2023 11:49 - 02.11.2023

Interpretation / sonstige Kommentare

Die Ergebnisse gelten für die Probe wie erhalten

IWW Rheinisch-Westfälisches Institut für Wasser
Beratungs- und Entwicklungsgesellschaft mbH
- Bereich Wasserqualität -

ppa. Dr. Ulrich Borchers

Dieses Dokument ist ohne Unterschrift gültig

Empfänger dieses Berichtes: fremdbefunde@iwa-gmbh.de

Prüfergebnisse und Bewertungen

Untersuchung von Wasser auf PFAS gemäß Anlage 2, Teil I, Trinkwasserverordnung

Prüfmerkmal	Verfahren	Grenzwert / Anforderung	Ergebnisse	Einheit	Index
Perfluorbutansäure (PFBA)	prEN 17892 (2023)		0,006	µg/l	
Perfluorpentansäure (PFPeA)	prEN 17892 (2023)		0,002	µg/l	
Perfluorhexansäure (PFHxA)	prEN 17892 (2023)		0,003	µg/l	
Perfluorheptansäure (PFHpA)	prEN 17892 (2023)		<0,001	µg/l	
Perfluoroctansäure (PFOA)	prEN 17892 (2023)		0,002	µg/l	
Perfluorononansäure (PFNA)	prEN 17892 (2023)		<0,001	µg/l	
Perfluordecansäure (PFDA)	prEN 17892 (2023)		<0,001	µg/l	
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	prEN 17892 (2023)		<0,001	µg/l	
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	prEN 17892 (2023)		<0,001	µg/l	
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	prEN 17892 (2023)		<0,001	µg/l	
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	prEN 17892 (2023)		<0,001	µg/l	
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	prEN 17892 (2023)		<0,001	µg/l	
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	prEN 17892 (2023)		0,003	µg/l	
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	prEN 17892 (2023)		<0,001	µg/l	
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	prEN 17892 (2023)		<0,001	µg/l	
Perfluorononansulfonsäure (PFNS)	prEN 17892 (2023)		<0,001	µg/l	
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	prEN 17892 (2023)		<0,001	µg/l	
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	prEN 17892 (2023)		<0,001	µg/l	
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	prEN 17892 (2023)		<0,001	µg/l	
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	prEN 17892 (2023)		<0,001	µg/l	

Prüfmerkmal	Verfahren	Grenzwert / Anforderung	Ergebnisse	Einheit	Index
PFAS-Summe-20	prEN 17892 (2023)		0,016	µg/l	
PFAS-Summe-4	prEN 17892 (2023)		0,005	µg/l	

Weitere PFAS

Prüfmerkmal	Verfahren	Grenzwert / Anforderung	Ergebnisse	Einheit	Index
ADONA	DIN 38407-42		<0,001	µg/l	
HFPO-DA (GenX)	DIN 38407-42		<0,001	µg/l	
1H,1H,2H,2H-Perfluordecansulfonsäure (8:2FTS)	DIN 38407-42		<0,001	µg/l	
1H,1H,2H,2H-Perfluorhexansulfonsäure (4:2FTS)	DIN 38407-42		<0,001	µg/l	
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsäure (6:2FTS(H4PFOS))	DIN 38407-42		<0,001	µg/l	

Erläuterungen zu den Prüfmerkmalen und zu den gültigen Grenzwerten der TrinkwV finden Sie auf der IWW-Homepage. Klicken Sie: <http://iww-online.de/leistungen/trinkwasserverordnung/>

*) Das Analysenverfahren für diesen Parameter ist nicht akkreditiert.

**) Der Parameter wurde im Unterauftrag an ein akkreditiertes Labor vergeben

Grenzwerte / Anforderungen nach Trinkwasserverordnung unter Berücksichtigung von Empfehlungen des UBA

Nr.	Index	Kommentar